

# Argument Ecologic

**22 MARTIE - ZIUA MONDIALĂ A APEI**

**MARTIE 2001**

## Cuprins

1. Apa - izvor al vieții
2. Apa - o permanentă
3. a activității CCEG
4. Extras din - "PLANUL NATIONAL DE ACTIUNE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI" - MAPPM
5. Antidot pentru secetă:
6. Mașina de făcut ploaia
7. Programul de activitate al
8. CCEG cu ocazia Zilei Mondiale a Apei
9. Lista voluntarilor activi ai CCEG
10. ECO REBUS

**CENTRUL DE CONSULTANȚĂ  
ECOLOGICĂ GALAȚI**

Str. Basarabiei nr.2

Tel: 036-499957

Fax: 036-312331

e-mail: [eco@sisnet.ro](mailto:eco@sisnet.ro)

[www.cceg.ro](http://www.cceg.ro)

## APA – IZVOR AL VIETII !

Nu știi câți din cetățenii urbei noastre pot spune ce înseamnă ziua de 22 martie, pentru mediul nostru înconjurător. Noțiunile de protecția mediului, de ecologie sunt noțiuni abstracte, care nu spun mare lucru și care se referă la alții, nu la noi, la aerul pe care-l respirăm, la apa pe care o bem.

Așa cum în fiecare an am încercat să atragem atenția asupra importanței acestei zile prin organizarea de diferite activități, și în acest an Centru de Consultanță Ecologică încearcă să marcheze ZIUA MONDIALA A APEI prin acțiuni, care să ne trezească interesul și să ne determine să ne punem întrebări cu privire la această resursă inepuizabilă de viață, APA. Tot ce este viu are nevoie de apă.



De fapt, acest lucru n-ar trebui să ne uimească. Natura este o adevărată carte de studiu din care omenirea a învățat nenumărate lecții esențiale. Să ne oprim asupra acestui element pe cât de simplu, pe atât de important pentru viața și sănătatea noastră, apa. Însăși compoziția corpului nostru dovedește importanța capitală a apei. 70% din greutatea corpului omenesc este Apa. Sângele este 83 % apă. Mușchii 75% și chiar oasele au 22 % apă. De fapt, fiecare funcție a corpului necesită apă.

Să luăm de exemplu ochii. Ei sunt umeziți neîncetat de o peliculă de apă. Fără aceasta, ei s-ar usca, s-ar inflama, ar fi extrem de dureroși și ar fi aproape imposibil de deschis și închis. Foarte curând v-ați pierde chiar și vederea. Sau, un alt exemplu, pielea. În mod normal este moale, pliabilă, flexibilă. Fără apă, ea ar deveni foarte curând uscată, crăpată și zbârcită. Sângele, care circulă printr-o rețea complexă de canale-arterele, venele și capilarele - este constituit în principal din apă. Apa joacă un rol important în fiecare fază a digestiei. Sub forma salivei, ne ajută să mestecăm și să înghițim hrana. Sub forma sucurilor digestive ne ajută să descompunem alimentele în părțile lor componente și apoi să le absorbim.

Apa este o băutură necostisitoare, disponibilă aproape în orice loc și în orice condiții. Merită să înțelegem importanța apei, pentru că viața și sănătatea depind într-o nebanuită măsură de consumul de apă.

## APA - O PERMANENTĂ A ACTIVITĂȚII CCEG

Pentru că este Ziua Mondială a Apei, o zi importantă din calendarul evenimentelor ecologice, am dori să vă prezentăm gradul de implicare al CCEG în proiecte, activități, participări la evenimente internaționale care au legătură directă cu subiectul Apa.

În primul rând, CCEG a organizat în fiecare an o întregă suită de manifestări și activități cu ocazia Zilei Mondiale a Apei, la care am încercat să antrenăm cât mai multe persoane. S-a realizat selectarea, pregătirea, traducerea și procesarea "Mapei Școlare de Educație Ecologică" volumul I - subiectul principal apa, într-un tiraj de câte 1000 de exemplare; distribuită în toate școlile din municipiul Galați, în județ și multe unități școlare din țară. CCEG este Punctul Focal Național al Forumului de Mediu al Dunării, asociație internațională neguvernamentală în Bazinul Hidrografic al Dunării (DEF), iar în România există o rețea alcătuită din 28 de organizații.

Proiecte derulate pe subiectul apă:  
"Apa este aur" derulat 1997 și care a avut ca urmare realizarea a 1000 de pliante mult apreciate în toate mediile;  
"Drumul apei la Galați", revistă și casetă video cu un film documentar, realizate în scopul dezvoltării unei atitudini responsabile față de problematica apei. Casetele și revistele au fost difuzate pe posturile locale de televiziune și în școli, urmărindu-se îmbunătățirea comunicării între ONG-uri și public, precum și diversificarea programei de educație ecologică  
"Din Spectator Participant", pe tema poluării în Bazinul Hidrografic Siret, realizat în parteneriat cu Fundația Tehnică pentru Protecția Mediului Iași,

PROTECO Bacău filiala Hășmașu Mare, Clubul de Ecologie Moldavia, Societatea Ornitologică Română filiala Bacău și Prietenii Naturii Roman. S-a urmărit implementarea concretă a noțiunii de responsabilitate publică, drept instrument de democratizare a societății și de dezvoltare durabilă în Bazinul Hidrografic Siret.

"Contract de Râu pentru Bârlădel" atrage atenția tuturor factorilor de răspundere asupra stării râului Bârlădel. Pentru aceasta s-au derulat activități locale de educare a populației din zonă și în special a copiilor pentru promovarea responsabilității comune față de râu.

Proiecte în derulare având ca subiect apa:

PROGRAM DE INFORMARE ȘI PARTICIPARE PUBLICĂ PENTRU BAIA MARE DEZVOLTAT DE WWF (Programul Carpato Danubian) & DEF (Forumul de Mediu al Dunării). Proiect finanțat de DANCEE (Cooperare Daneză pentru Mediu în Europa de Est). (iunie 2000 - iunie 2001)

Scopul principal al proiectului constă în asigurarea informației despre activitatea și rezultatele activității Grupului de Acțiune Baia Mare. Să dezvolte încrederea dintre BMTF și comunitățile locale prin transparența acțiunilor și claritatea comunicării.

ABORDAREA PROBLEMELOR ECOLOGICE ȘI ECONOMICE: MAREA NORDULUI GERMANĂ ȘI DELTA DUNĂRII ROMÂNEASCĂ  
În proiect, elevii organizați în grupuri mixte (româno-germane), trebuie să cerceteze influența economiei, agriculturii, pescuitului și turismului asupra unui sistem ecologic amenințat și să transfere aceste cunoștințe asupra sistemului ecologic al Mării Nordului. Prin colaborarea în grupuri de muncă interculturale, apar pentru elevi aspecte noi și comune pentru o înțelegere reciprocă.

"SUSTAINABLE DANUBE RIVER AND NGO ENVIRONMENT

ALLIANCE", în parteneriat cu organizații neguvernamentale de mediu din Slovacia și Iugoslavia, CCEG fiind coordonatorul principal. Proiectul este finanțat de REC Budapesta în cadrul Grant-urilor pe proiecte de mediu în parteneriat.

Obiectivul principal al EPDRB a fost întărirea bazei operaționale pentru Administrarea Mediului Înconjurător în bazinul Fluviului Dunărea și sprijinirea Țărilor dunărene în implementarea DRPC-ului. Odată cu intrarea în vigoare a DRPC în octombrie 1998, este realizat transferul responsabilităților și rezultatelor EPDRB-ului sub umbrela DRPC-ului. Grupurile de Experți înființate ca urmare a sprijinului acordat de PHARE TACIS s-au transformat în cele care activează în cadrul Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR).

Participări internaționale:

În 1998, la Mangalia, Constanța și Szentendre (Ungaria), CCEG se implică activ și participă la întâlnirile de lucru în cadrul Programului de Reducere a Poluării în Bazinul Dunăre, cu finanțare UNDP/GEF. La Szentendre CCEG a fost ales ca Punct Focal Național pentru România. În 2000 CCEG este delegat, ca purtător de cuvânt DEF, pentru legătura cu Echipa de Intervenție a Uniunii Europene "Baia Mare" (Baia Mare Task Force - BMTF).

4 - 5 iunie 2000 - În cadrul unei impunătoare prezențe a reprezentanților organizațiilor internaționale, guvernamentale și neguvernamentale, Miniștrii Mediului din Bulgaria, Ucraina, Republica Moldova și România s-au întâlnit la București pentru a discuta problemele cu care se confruntă țările din bazinul fluviului Dunărea. Pe data de 5 iunie, de Ziua Mediului, s-a semnat "Declarația de Cooperare privind crearea Coridorului Verde al Dunării" precum și "Acordul privind crearea și administrarea comună a unei Zone protejate transfrontiere în

Delta Dunării și în zona inferioară a râului Prut"

13 iunie 2000 București - la invitația Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, ONG-urile au participat la discuția cu membri Echipei de Intervenție a Uniunii Europene "Baia Mare".

16-19 iunie 2000 - Comisia Internațională pentru protecția Fluviului Dunărea (ICPDR) a organizat o întâlnire de lucru la Szentendre, Ungaria, în cadrul Programului de Reducere a Poluării în Bazinul Dunării.

24 iunie 2000 - Szentendre, Ungaria, la sediul REC (Biroul Regional de Mediu pentru Europa Centrală și de Est), s-a desfășurat "Întâlnirea dintre Echipa Operativă a Uniunii Europene pentru Baia Mare" și organizațiile neguvernamentale. CCEG, în calitate de Punct Focal Național pentru România în cadrul Forumului de Mediu al Dunării. Cu acest prilej s-a anunțat finanțarea de către Guvernul danez a proiectului coordonat de WWF Internațional și DEF. Pentru România, CCEG este conductor de proiect.

14-19 august 2000 - la Stockholm, Suedia, are loc Simpozionul despre Apă, Parteneriatul Global pentru Apă. Participant din partea CCEG a fost doamna președinte Petruța Moisi, singura reprezentantă a Societății Civile din România, alături de trei reprezentanți guvernamentali. reacționat mult mai prompt acum decât în cazul poluării Tisei.

Amenda de 22 milioane de lei dată firmei DALEX SA Iași poate acoperi măcar 1 % din pagubele produse mediului și oamenilor prin această deversare ?

Este greu de răspuns, pentru că toate aceste acțiuni se vor întoarce mai târziu împotriva noastră, a tuturor, efectele pe termen lung fiind dificil de evaluat. Culmea este ca Uniunea Europeană pune la dispoziție fonduri pentru nevoile noastre în acest domeniu, însă România nu reușește să facă programe

credibile decât pentru a beneficia de maximum 30 % din acești bani. Protecția mediului este un domeniu care se bucură de o atenție specială a UE, tocmai pentru că problemele din țările candidate pot afecta direct și sănătatea cetățenilor din întreaga Europă.. Dacă o investiție într-o stație de epurare a noxelor sau reziduurilor unei fabrici se dovedește, pe termen scurt, total nerentabilă financiar, instalațiile de acest gen fiind extrem de costisitoare, calculele au dovedit că guvernul din țara în care se află fabrica va cheltui de cel puțin câteva ori mai mult decât costul instalației pe problemele de sănătate ce pot apărea ulterior. Este vorba nu neapărat de intoxicațiile curente, ca cea de acum, ci mai mult de formele de cancer sau alte malformații ce-și pot avea originea în poluare. Calculul occidentalilor, care de regulă își fac socotelile pentru perioade mai mari de patru ani, cât durează un mandat, au arătat, așadar, că este mai ieftin să previi.

## **EXTRAS DIN - "PLANUL NATIONAL DE ACTIUNE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI" - MAPP CALITATEA APELOR STAREA RÂURILOR**

Evaluarea calității apelor de suprafață a fost efectuată luând în considerare două aspecte principale: încadrarea secțiunilor de control de ordinul I în categorii de calitate, conform prevederilor STAS 4706/1988 și numărarea cazurilor distincte evidențiate, discretizarea râurilor în tronsoane cu apă de aceeași categorie de calitate și cumularea lungimilor tronsoanelor respective.

Analiza tendințelor de evoluție, pe termen scurt, a calității apei, efectuată prin compararea situațiilor din anii 1997

## **Lista cu voluntarii activi ai CCEG**

Barbu Bogdan  
Burlacu Mioara  
Carp Gabriela  
Corodeanu Sanda  
Eftimie Veronica  
Gavriliu Oana  
Giosanu Andrei  
Hagiu Ana-Cristina  
Holca Roxana  
Ionescu Marius  
Iorga Mariana  
Lungeanu Cosmina  
Maraloiu Oana  
Marin Cornelia  
Maslea Raluca  
Matei Elena  
Moldoveanu Andreea  
Moldoveanu Silviu  
Musat Alina  
Nicolae Nicolae  
Popa Diana  
Proca Andrada  
Raducanu Valentin  
Spataru Geanina  
Stan Daniela  
Stoica Irina

și 1998 a pus în evidență preponderența situațiilor staționare - peste 82%; înrăutățirile sau îmbunătățirile au fost în proporție egală, cca. 9%. Dacă se consideră lungimea tronsoanelor de râu cu apă degradată, se releva o ușoară tendință de îmbunătățire, de la 14% în anul 1995 la cca. 9% în 1998.

Se constată o scădere evidentă a cursurilor de apă de categoria a III-a și degradată, ca urmare a diminuării surselor punctiforme de poluare, ca rezultat direct al activităților economice, dar și datorită implementării măsurilor de protecție a calității apelor cu caracter coercitiv mai pronunțat, comparativ cu perioada anterioară a anului 1989. În consecință, se constată o diminuare a emisiilor de azot, fosfor și pesticide din sectorul agricol, în paralel cu descreșterea conținutului de metale grele și substanțe organice greu biodegradabile provenind din sectoarele industriale.

Principalele probleme cu care se confruntă gospodărirea calitativă a apelor sunt: existența azotaților în apele freactice, acumularea de metale grele și compuși organici greu degradabili existenți în sedimente, conținutul ridicat în nutrienți (azot și fosfor) al apelor uzate supuse procesului de epurare.

#### FLUVIUL DUNAREA

Dunărea, al doilea fluviu european ca lungime, se regăsește în proporție de 28% pe teritoriul României, formând granița de sud a țării. Din amonte, fluviul aduce importante cantități de poluanți, apele sale încadrându-se, la intrarea în țară, în calitatea a II-a. Datorită debitelor ridicate de apă, care asigură o diluție corespunzătoare, calitatea globală a apei fluviului Dunărea, în anul 1998, a corespuns condițiilor prevăzute în STAS 4706/1988: pentru categoria I, tronsonul Bazias-în amonte de confluența cu râul Ialomița, iar pentru categoria a II-a, tronsonul în aval de confluența cu râul Ialomița-Reni.

Totuși, se înregistrează o deteriorare a calității apei Dunării, datorită evacuărilor importante de cantități de ape uzate în bazinul sau hidrografic, atât în amonte de intrarea Dunării în țară, cât și pe teritoriul României, pe mai multe căi: poluare difuze, prin intermediul afluenților, prin evacuările

de ape uzate neepurate sau insuficient epurate, provenind de la o serie de unități economice și de asemenea, prin evacuările de ape uzate orașenești dintr-o serie de localități situate pe malul Dunării, care nu au stații de ape uzate. Având în vedere aceste aspecte, în cadrul Planului Strategic al protecției mediului, în bazinul fluviului Dunărea, s-a elaborat, pentru aceasta etapa (1998-1999) un program de reducere a poluării pe întreg bazinul, România beneficiind de sprijin și datorită poziției spre vărsare a fluviului, precum și datorită prezenței Deltei Dunării.

#### STAREA LACURILOR

În anul 1998, activitatea de supraveghere a calității apelor a inclus 99 de lacuri, iar analiza datelor releva că, dintre acestea, 64% s-au încadrat în categoria I de calitate, 14,1% în categoria a II-a, 14,1% în categoria a III-a și 2,1% în categoria D. Datele referitoare la gradul de troficitate evidențiază ca 38,1% au corespuns categoriei oligotrofe, 6,5% categoriei oligo-mezotrope, 32,6% categoriei mezotrofe, 1,1% categoriei mezo-eutrofe și 21,7% categoriei eutrofe. Din analiza datelor fizico-chimice privind evoluția calității apelor lacurilor din România, se poate concluziona faptul că aceasta a evidențiat o îmbunătățire, în anul 1998, comparativ cu anul 1997 (69,7 față de 66,7).

#### STAREA APELOR SUBTERANE

Supravegherea calității apelor subterane se desfășoară la nivelul bazinelor hidrografice, pe unități morfologice, iar în cadrul acestora, pe structuri acvifere. Caracterizarea calității apelor subterane se efectuează pe baza interpretării rezultatelor determinării indicatorilor generali, care se referă la încălcarea naturală a apelor freactice, cât și a unor indicatori specifici, care se stabilesc în funcție de natura surselor de poluare. Analiza datelor existente releva următoarele categorii de poluare a apelor subterane: poluare cu produse petroliere și compuși fenolici în zona Prahova-Teleajen; poluarea cu îngrășăminte minerale în zonele: Tg.Mures, Arad, Craiova, Rm.Vâlcea și Roznov;

## Antidot pentru Mașina de făcut ploaia

Un chimist american a pus la punct un aparat de "însămânțat" norii. În urmă cu aproape jumătate de secol, chimistul Irving Langmuir, laureat al Premiului Nobel, a revoluționat lumea meteorologiei, anunțând că a reușit să controleze, timp de mai multe săptămâni, precipitațiile căzute în estul Statelor Unite. Cu ajutorul unei mașini de făcut fum, încărcată cu iodură de argint și amplasată în apropierea orașului Albuquerque, Langmuir pretindea că a reușit să aducă ploaia. Descoperirea lui, îndelung criticată și comentată, a trezit totuși interesul savanților, care au continuat să studieze eficiența "însămânțării" norilor. Potrivit cotidianului american "Washington Post", membrii Societății Americane de Meteorologie au anunțat că experimentele lor de "însămânțare" a norilor, efectuate în Mexic, în verile anilor 1997 și 1998, au fost încununete de succes. Procedul consta în lansarea unor particule minuscule cu ajutorul curenților de aer cald, produși de arzătoare montate pe aripile unui avion pilotat dedesubtul unui nor de furtună aflat în formare, a produs o creștere de până la 50% a precipitațiilor. Importanța acestui experiment nu constă totuși în cantitatea de precipitații rezultate, ci în faptul că efectul a fost similar celui obținut în urma unor studii efectuate la începutul anilor '90, în Africa de Sud, în condițiile în care tipurile de nori diferă foarte mult de la o regiune la alta. Experimentul are la bază una dintre modalitățile naturale de formare a ploii în nori, mai exact procesul de "coliziune și concreștere" care se produce în norii calzi, în interiorul cărora picăturile de apă intră în coliziune și fuzionează, dezvoltându-se până în momentul în care devin prea grele și cad pe pământ. Bombardarea norilor cu particule care absorb apa accelerează acest proces. În ciuda lipsei de certitudine științifice și a scepticismului multor oameni de știință, această tehnologie continuă să fie utilizată. Zece state din vestul SUA dezvoltă programe de "însămânțare" a norilor, în timp ce China a investit deja peste 100 de milioane de dolari în astfel de experimente. Recentele studii efectuate în Mexic au suscitât interesul oamenilor de știință. Dr. James Baker, președintele Centrului Național pentru Studii Oceanografice și Atmosferice, crede că experimentele care au ca scop modificarea condițiilor vremii "sunt extrem de promițătoare". (<http://www.evenimentulzilei.ro/25.01.2001>)

poluare cu produse rezultate din procese industriale: Victoria, Făgăraș, Codlea, Ișalnița, Craiova;

poluare cu produse menajere și produse rezultate din zootehnie: Carei, Halciu, Băilești, Beregsau.

### **STAREA MEDIULUI MARIN SI A ZONELOR COSTIERE**

Starea de calitate a apei Marii Negre este marcată în mod deosebit de aportul de nutrienți proveniți din Dunăre, cât și din sursele de pe uscat. S-au menținut diferențe zonale între cele două tipuri de ape (fluviale și marine), precum și între cele costiere și de larg.

Datele obținute scot în evidență scăderea conținutului în compuși minerali, nivelul concentrației de metale grele și al radioactivității fiind comparabil cu cel al anilor trecuți, constatându-se însă creșterea nivelului de contaminare cu hidrocarburi.

Parametrii care reflectă în mod direct calitatea apei marine, în speța scăderea gradului de oxigenare și creșterea alcalinității, indică de asemenea, o epurare insuficientă a apelor uzate deversate.

### **STAREA APELOR UZATE**

Analiza statistică a situației principalelor surse de ape uzate demonstrează că față de un volum total evacuat de 6.013,967 mil. mc./an, 3.032,868 mil. mc./an, constituie ape uzate care trebuie epurate. Din acest volum, 558,15 mil. mc./an (18%), au fost suficient epurate.

Referitor la aportul de ape uzate repartizat pe activități, cel mai mare volum de ape uzate a fost evacuat de unitățile din domeniile: energie electrică și termică, gospodărire comunală și prelucrări chimice.

Fata de numărul total de 1326 de stații de epurare investigate în 1998, 593 de stații de epurare, reprezentând circa 45%, au funcționat corespunzător, iar restul de 733 de stații, adică 55%, necorespunzător. Situația se menține destul de critică, dar dacă se consideră situația anterioară, rezultă o ameliorare a situației funcționării stațiilor de epurare.

### **GOSPODARIREA DURABILA A RESURSELOR DE APA**

Concepția de gospodărire integrată a apelor îmbină aspectele de utilizare a

acestora cu cele de protecție a ecosistemelor naturale. Astfel, se au în vedere următoarele obiective:

Asigurarea alimentării continue cu apă a folosințelor și, în special, a populației: realizarea de noi surse de apă, în special a unor lacuri de acumulare cu folosință complexă în zonele deficitare în apă; realizarea de rețele de distribuție separate de alimentare cu apă pentru populație și pentru industrie; economisirea apei și reducerea pierderilor din rețelele de distribuție a apei;

b) Îmbunătățirea calității resurselor de apă: rețehnologizarea proceselor de producție prin utilizarea unor tehnologii curate, nepoluante;

realizarea de noi stații de epurare și modernizarea celor existente; implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale;

Reconstrucția ecologică a râurilor: îmbunătățirea și realizarea de habitate corespunzătoare conservării biodiversității;

asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă în scopul protecției ecosistemelor acvatice; asigurarea continuității debitului pe cursurile de apă pentru facilitarea migrației speciilor piscicole;

d) Reducerea riscului producerii de inundații:

realizarea de acumulări cu folosințe complexe prevăzute cu volum de protecție contra inundațiilor; realizarea de îndiguiuri concomitent cu protejarea zonelor umede; interzicerea amplasării construcțiilor în zonele inundabile.

## **PROGRAMUL DE ACTIVITATE AL CCEG CU OCAZIA ZILEI MONDIALE A APEI**

**Centrul de Consultanță Ecologica declara saptamana 19 – 23 martie 2001**

**“SAPTAMANA APEI”**

cu un calendar divers de activități care include

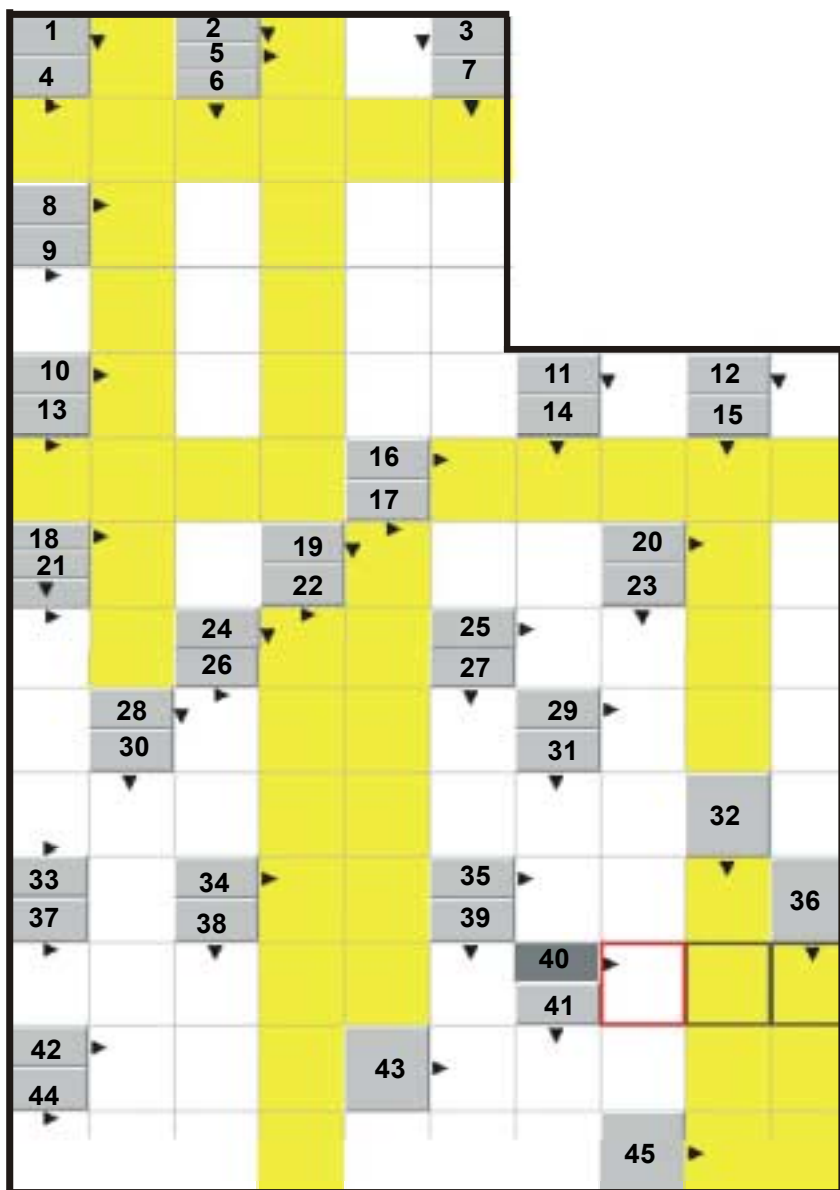
- ◆ Educație Ecologica pe **INTERNET** pentru cadre didactice și elevi
- ◆ Vizionari de casete precum: **’DRUMUL APEI LA GALATI’, DELTA DUNARII, ACCIDENTUL ECOLOGIC DE LA BAIA MARE** etc.
- ◆ Ore educative interactive la sediul **CCEG, cu programare anterioara**
- ◆ Asistență, consiliere și materiale informative, oferita școlilor în susținerea programului propriu dedicat evenimentului;
- ◆ Expoziție **‘APA’ (in PIRAMIDA);**
- ◆ Editare de pliante, postere și Buletinul Informativ **‘Argument Ecologic’ (lunar)**
- ◆ Distribuire de pliante, fluturași, și **PROCLAMATIA DE CONSERVARE A APEI,**
- ◆ 10 minute de Emisiune Radio în direct: 11:50 – 12:00;
- ◆ Conferința de presă

CCEG integrează toate aceste obiective în programele sale și adresează tuturor concetățenilor **APELUL LA IMPLICAREA**

**IN ACTIUNEA DE**

**PROTECTIE A APEI.**

# A ici totul este verde !



1. Roșii verzi
2. Verdeață la masă
3. Terenuri lipsite de viață
4. Bani verzi
5. Pe cal
6. Bătăi
7. Țara pizzei
8. Descărcat
9. Probă de netăgăduit
10. Puțin
11. În mare!
12. Mototol
13. Grădină verde sub geam
14. Trasă de ac
15. Pom veșnic verde
16. Verde pe imasă
17. Mică așezare
18. În plic!
19. Traversată pe verde
20. Radu Stoica
21. Întrebare
22. Paula Tomescu
23. Piesă în ceas
24. Îmbrăcat în verde
25. Par în vie
26. Apă întinsă
27. În cerc!
28. Mere!
29. Cântec de slavă
30. Succedat
31. În ritm!
32. Zonă verde în oraș
33. Stropit, pătat
34. Stropit
35. Individ
36. Verde pe hartă
37. Asasinat
38. Strigăt la coridă
39. Poartă un nume ca al tău
40. Vas în balanță
41. În aval!
42. Acela
43. Zăvoare la uși
44. A coborî pe pământ
45. Carmen Stanciu

**Tehnoredactare si design:**

**Nina Carp, Mirela Munteanu  
prof.Petruța Moisi, Mirela Leonte, Georgeta Voinea**

**Surse:**

**INTERNET:**

**<http://www.evenimentulzilei.ro/25.01.2001>**

**"PLANUL NATIONAL DE ACTIUNE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI" - MAPPM  
FINANȚATOR MINISTERUL MEDIULUI ȘI MINISTERUL AFACERILOR EXTERNE DIN LUXEMBURG**